



Indsatsplan for Grundvandsbeskyttelse



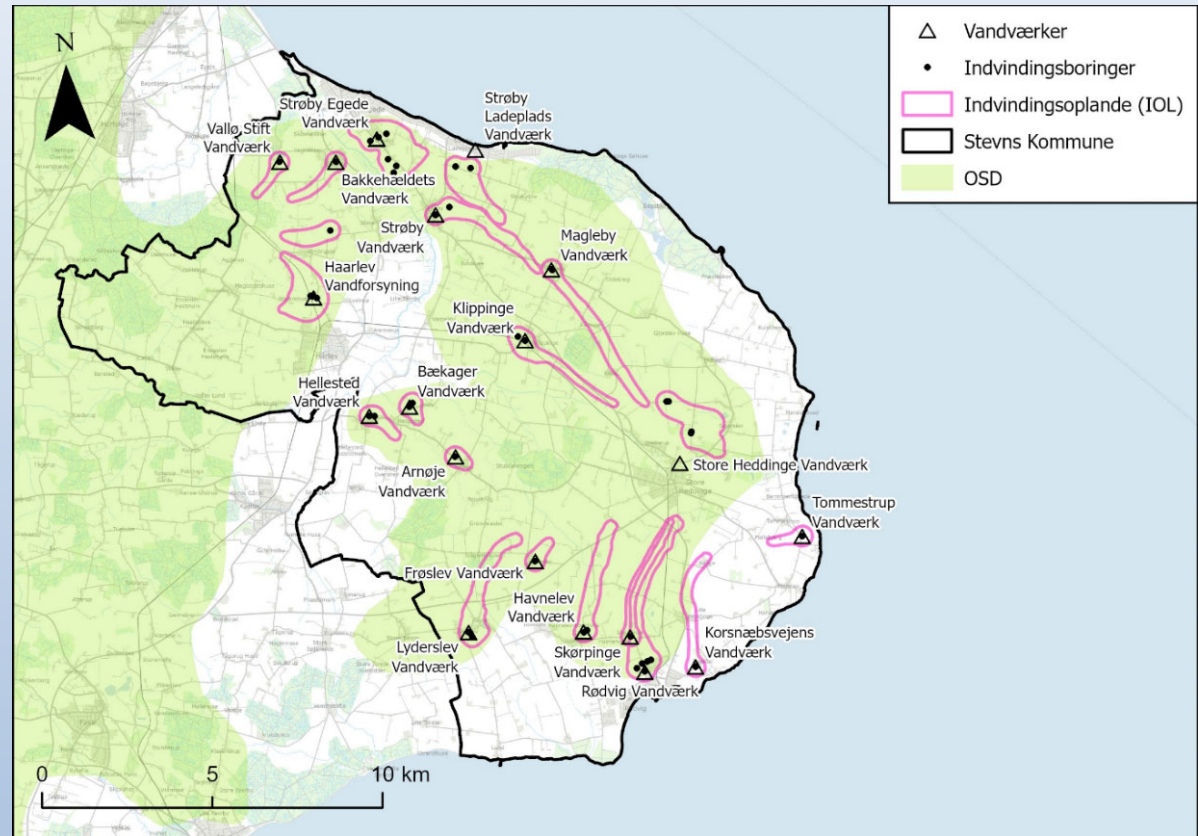
center for
teknik & miljø



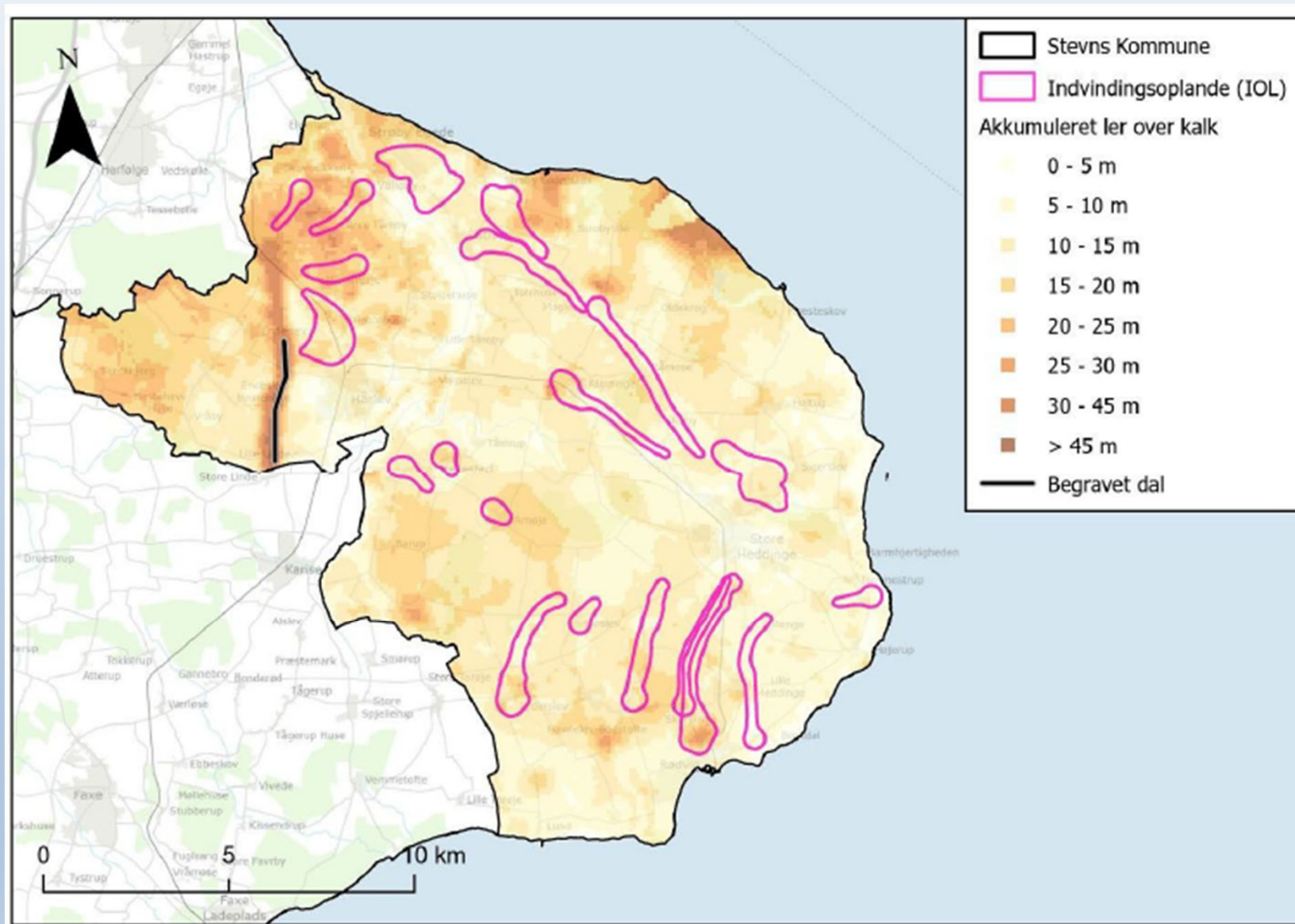
Anni Juul Jørgensen & Mette Iwanouw
Creutzfeldt

Vandforsyningsstruktur

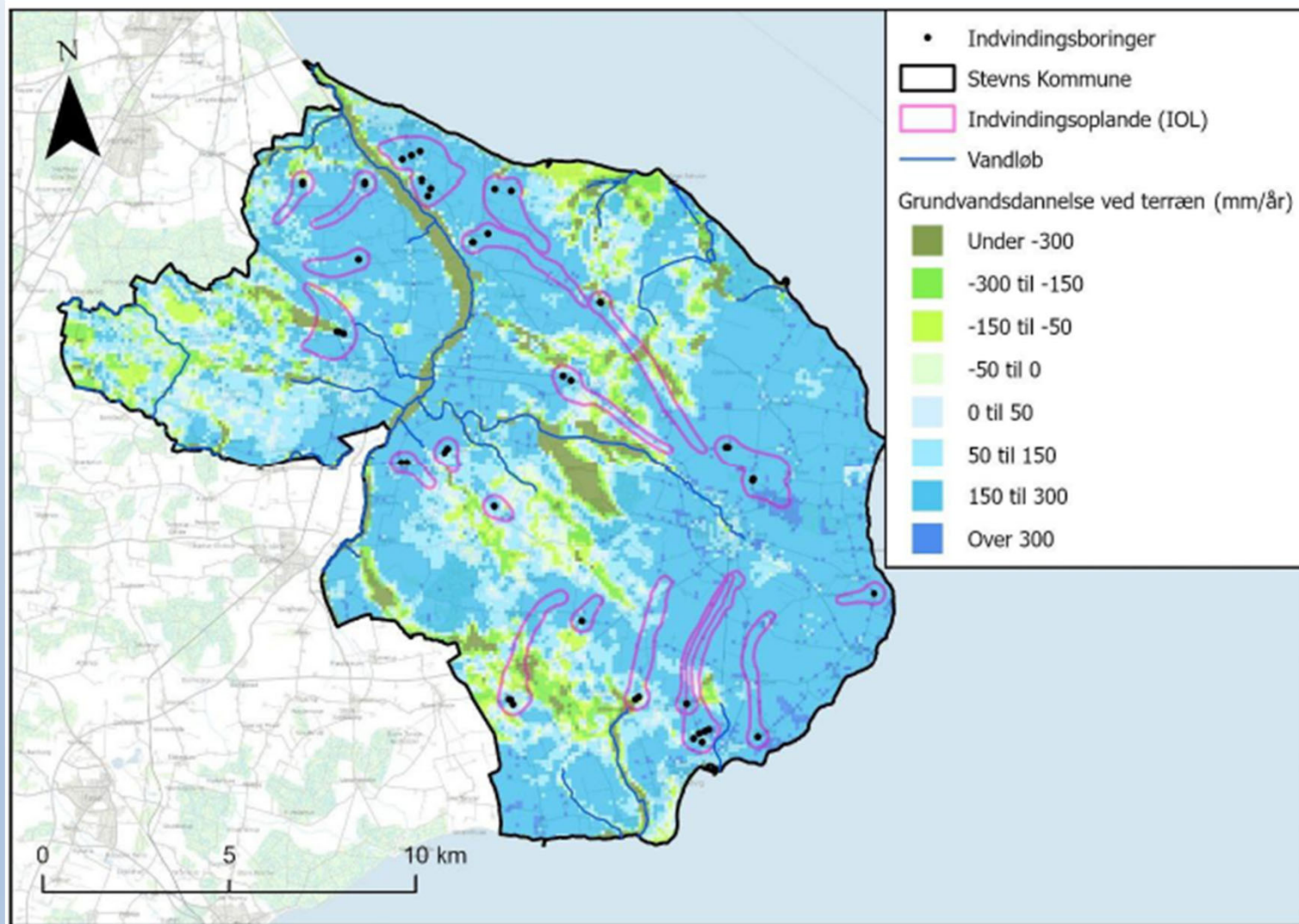
- 19 vandværker
- Tilladt indvindingsmængde på 1.376.700 m³/år
- Aktuell indvinding ca. 1.068.049 m³/år
- 45 indvindingsboringer



Tyndt lerlagstykkelse



Grundvandsdannelse



Vedtagelse af indsatsplan

- Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse blev vedtaget den 18. december 2025 af KB
- Indsatsplanen blev udarbejdet i samarbejde med koordinationsforum og Rambøll var rådgiver
- Indsatserne til beskyttelse af grundvandet skal løbende vurderes og mindst hvert 3. år afholdes møde mellem parterne og koordinationsforummet om bl.a. indsatsplanen skal revideres.



Lovgivning

Vandforsyningslovens § 13:

For hvert af de udpegede indsatsområder skal der vedtages en indsatsplan. Indholdet er fastsat i Indsatsplanbekendtgørelsen.

Indsatsplane skal udarbejdes på baggrund af en kortlægning af arealanvendelse, forureningstrusler og naturlig beskyttelse af de pågældende vandressourcer.

Indsatsplanen skal indeholde opgørelse over behov for beskyttelse samt retningslinjer og tidsplan for indsats for at opnå beskyttelse.

Lovgivning

Vandforsyningsloven §13d:

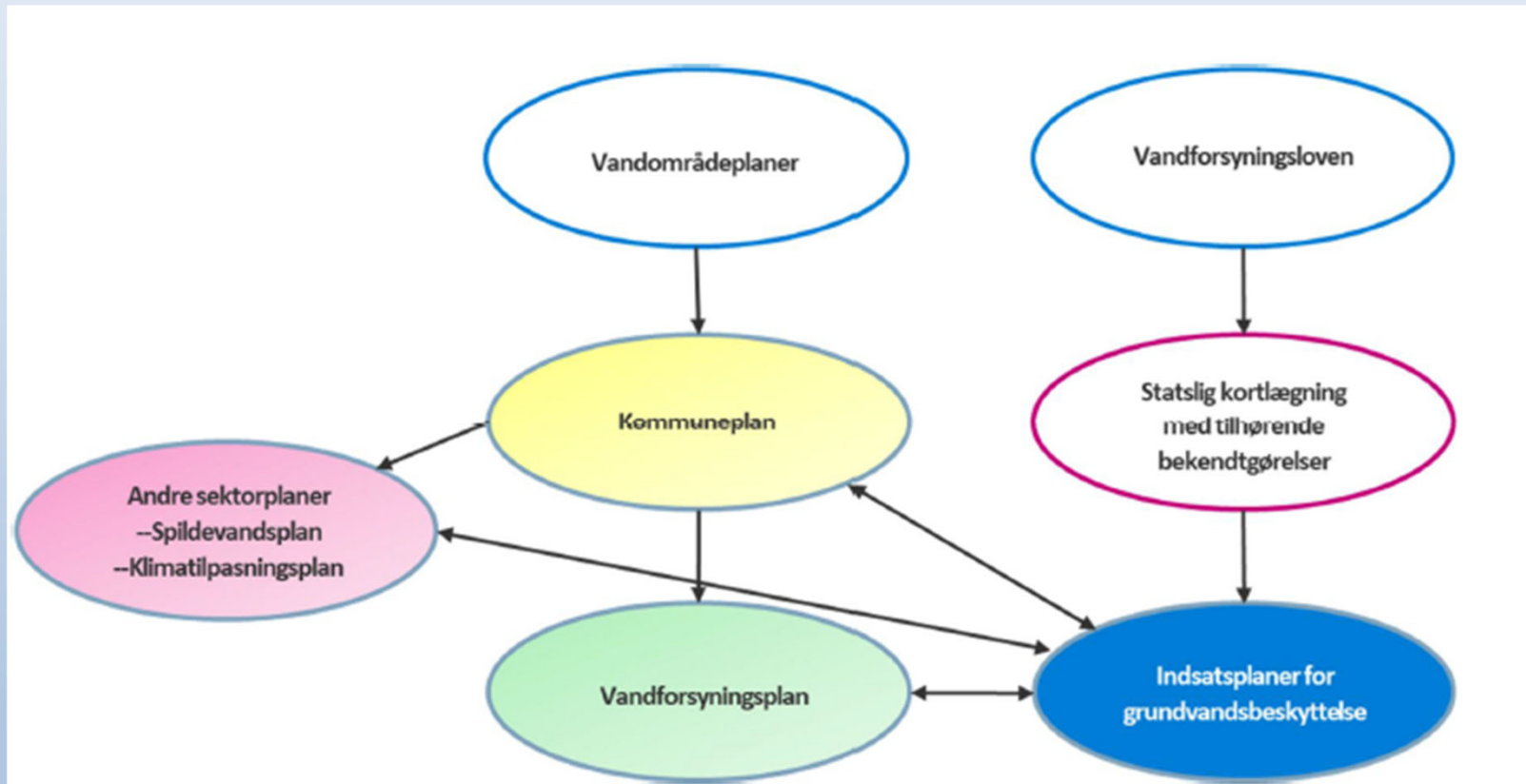
På baggrund af en vedtaget indsatsplan kan både vandforsyninger og kommunen indgå frivillige aftaler om dyrkningspraksis mv.

Miljøbeskyttelsesloven § 26a:

Når der er vedtaget en indsatsplan kan kommunen pålægge ejeren af en ejendom i området de rådighedsindskrænkelser eller andre foranstaltninger, som er nødvendige for at sikre fremtidige drikkevandsinteresser mod forurening med *nitrat* eller *pesticider*. Grundejer har krav om fuld erstatning.

Der er i den nuværende indsatsplan ikke lagt op til påbud eller forbud.

Relation mellem andre planer – sammenhæng mellem planlægning og grundvandsbeskyttelse



Indsatsplanens indhold

- **Overordnede miljømål og retningslinjer**
 - Som kommunen fremadrettet vil administrere de potentielle forureningskilder og grundvandsressourcen efter
- **Virkemidler**
 - Som kommune og vandværkerne kan tage i brug for at opnå de fastlagte mål
- **Generelle indsatser**
 - udføres for at opnå den overordnede målsætning om bevaring af den gode grundvandsressource (i OSD og IOL udenfor OSD)
- **Specifikke indsatser**
 - for hvert vandværk
- **Overordnet tidsplan**
- **Finansiering**
- **Analyse af hvor kommunens drikkevandsressourcer er mest sårbare for terrænnære påvirkninger**

Miljømål og retningslinjer – som kommunen fremadrettet vil administrere efter

- BNBO (nedsivning, olietanke ect.)
- Nitrat
- Pesticider
- Fluorid
- Nikkel
- Klorid
- PFAS
- Sløjfning af ubenyttede boringer og brønde (påbud VFL § 36)
- Nedsivning af regnvand (fokus på BNBO og grundvandsdannende oplande med transporttid under 100 år)

Miljømål og retningslinjer (fortsat)

- Overskudsjord til terrænregulering eller anden nyttiggørelse (hensyn til grundvandsbeskyttelse vægtes tungt)
- Affald til jordbrugsformål (herunder slam) (fokus på BNBO og IO inden for grundvandsdannende oplande)
- Skovrejsning/multifunktionel arealanvendelse
- Jordvarmeanlæg

Virkemidler – for kommune og vandværker

- Grundvandsovervågning/boringskontrol
- Oplysningskampagner
- Undersøgelse af boringskvalitet
- Dyrkningsaftaler (der er ikke lagt op til påbud, men hvis overvågning viser det nødvendigt, er der mulighed for at ændre dette under revideringen af planen)
- Skovrejsning
- Multifunctionel jordfordeling
- Indvindingstrategi
- Sløjfning af ubenyttede boringer og brønde

Generelle indsatser – Stevns Kommune

- Ingen sprøjtning på offentlige arealer
- Punktkilder – dialog med Region Sjælland om prioritering
- Oplysningskampagner vedr. risikoen for anvendelse af pesticider
- Sløjfning af ubenyttede boringer og brønde
- Spildevand
- Skovrejsning og naturgenoprettelse

Specifikke indsatser - vandværker

Vandværk	Indsatser og vurderinger i BNBO	Frivillige aftaler i GDO eller IO	Øge omfanget af analyser	Overvåge udviklingen af stoffer	Overvågning af miljøfremmede stoffer fra kortlagt jordforurening
Arnøje Vandværk				Flourid	X
Bakkehældets Vandværk		X		Sulfat og nitrat	X
Bækager Vandværk		X			
Froslev Vandværk	X		Trichlorethylen	Sulfat og nitrat	X
Havnelev Vandværk	X				
Hellested Vandværk	X		Pesticider	Sulfat og nitrat	
Haarlev Vandforsyning	X			Flourid og NVO ₂	
Klippinge Vandværk		X	Pesticider		
Korsnæbsvejens Vandværk	X	X	Strontium	Sulfat og nitrat	
Lyderslev Vandværk		X		Flourid	
Magleby Vandværk		X	Pesticider, olie		
Rødvig Vandværk	X	X	Pesticider	Flourid og nikkel	
Skørpinge Vandværk	X	X	Pesticider		
Store Heddinge Vandværk	X	X	Pesticider	Sulfat og nitrat	
Strøby Egede Vandværk	X	X	Pesticider	Sulfat, nitrat, klorid	
Strøby Ladeplads Vandværk	X			Sulfat, nitrat, flourid	X
Strøby Vandværk	X	X	Pesticider	Klorid, flourid, strontium	
Tommestrup Vandværk		X	Pesticider	Nikkel	
Valø Stift Vandværk				Flourid	

Eksempel på specifikke indsatser

Indsatser	Ansvarlig	Tidsfrist
På baggrund af fund af pesticider i grundvandet ved en V2 kortlagt jordforureningsgrund, vil Stevns Kommune udføre en dialog med Region Sjælland for at vurdere, hvorvidt grunden er en trussel til vandværket og evt. opprioritere oprensning af punktkilden.	Stevns Kommune og Region Sjælland	2026
Overvåge udvikling af fluorid i vandværkets drikkevand. Hvis der sker gentagende overskridelser, skal vandværket undersøge indvindingsboringen for at vurdere hvor fluorid strømmer til boringen og evt. renovere boringen for at reducere fluorid indhold.	Amøje Vandværk og Stevns Kommune	Løbende

Prioriteringskort – hvor drikkevandsressourcen er mest sårbar

